

毫米,宽 1—2.3 毫米,先端钝,两面无毛,边缘具腺睫毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,椭圆形、倒阔卵形至倒卵形,长 2.3—6.4 毫米,宽 1.3—4.7 毫米,先端钝圆,基部具长 0.2—1 毫米之爪,3—5 脉,基部侧脉旁具 2 痂体;雄蕊长 3—5 毫米;子房近上位,卵球形,长 2—2.7 毫米,花柱 2,长 0.5—2 毫米。 花期 7—8 月。

产青海(玉树、治多)和西藏(安多、米林)。生于海拔 4 200—4 900 米的高山灌丛草甸、高山沼泽化草甸和石隙。尼泊尔、不丹也有。模式标本采自西藏南部。

40. 三芒虎耳草(云南种子植物名录) 图版 22:1—9

Saxifraga trinervia Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2. 8: 232. 1886. — *S. triaristulata* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. 60: 114. 1923 et Symb. Sin. 7(2):420. 1931; 云南种子植物名录上册: 246. 1984. — *S. peraristulata* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11(104): 304. 1931; 云南种子植物名录上册: 243. 1984.

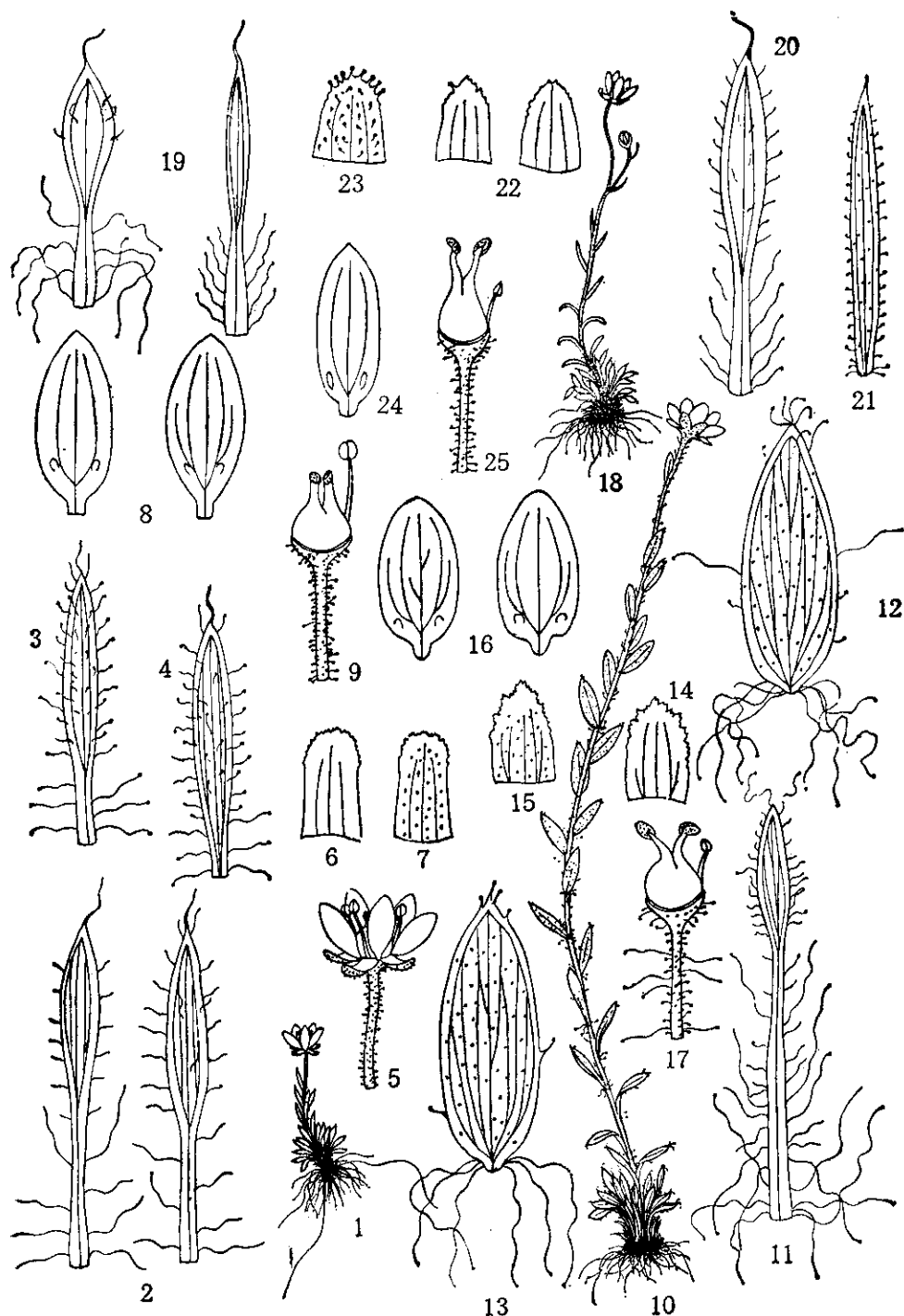
多年生密丛草本,高 2.5—5.5 厘米。茎被腺柔毛。基生叶具长柄,叶片长圆形至披针形,长 3.5—7 毫米,宽 0.9—1.5 毫米,先端具 1—3 芒状柔毛,两面多少具粗毛或背面无毛,边缘具褐色柔毛(有时带腺头),叶柄长 2.7—8 毫米,边缘具褐色长柔毛(有时带腺头);茎生叶,下部者具短柄,上部者变无柄,叶片狭披针形或狭长圆形,长 4—10 毫米,宽 0.9—1.2 毫米,先端具 1—3 芒状柔毛,两面和边缘多少具褐色腺柔毛,柄长约 1.4 毫米,边缘具褐色腺柔毛。花单生于茎顶;花梗纤细,长 9—25 毫米,被褐色腺毛;萼片在花期开展,近椭圆形,长 2.2—3 毫米,宽 1—2 毫米,先端啮蚀状,腹面和边缘无毛,背面被腺毛,3 脉于先端不汇合;花瓣黄色,长圆形至狭卵形,长 5—5.5 毫米,宽 2.2—2.5 毫米,先端稍钝,基部狭缩成长约 0.5 毫米之爪,3—5 脉,基部侧脉旁具 2 痂体;雄蕊长 3.5—4 毫米,花丝钻形;子房近上位,阔卵球形,长约 2 毫米,花柱 2,长 1.5—2.5 毫米。 花期 7—8 月。

产四川西部和云南西北部。生于海拔 4 100—4 730 米的高山草甸和高山碎石隙。模式标本采自四川宝兴。

41. 贡嘎山虎耳草(植物分类学报) 图版 22:10—17

Saxifraga gonggashanensis J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 28(1): 66. 1990.

多年生草本,丛生,高 13—17 厘米。茎被黄褐色卷曲长腺毛;近节处,毛较多。基生叶具长柄,叶片近长圆形,长约 6 毫米,宽约 1.5 毫米,先端具 1—2 芒状卷曲长腺毛(有时脱落),腹面无毛,背面和边缘具褐色柔毛(毛有时带腺头),叶柄长约 10 毫米,背面被腺柔毛,边缘具褐色卷曲长腺毛;茎生叶,下部者具柄,与基生叶相似,长圆状狭卵形,长约 6.6 毫米,宽约 2 毫米,腹面无毛,边缘和背面具腺柔毛,叶柄长约 6 毫米,背面和边缘具腺柔毛,中上部者近无柄,狭卵形至长圆状狭卵形,长约 10 毫米,宽约 3.5 毫米,先端具 1—4 芒状腺毛(长达 1.2 毫米),边缘疏生腺柔毛,基部具褐色卷曲长腺毛,两面被腺毛。单花



1—9. 三芒虎耳草 *Saxifraga trinervia* Franch.: 1. 全株, 2. 基生叶, 3. 茎下部叶, 4. 茎上部叶, 5. 花, 6. 萼片腹面, 7. 萼片背面, 8. 花瓣, 9. 示雄蕊和雌蕊。10—17. 贡嘎山虎耳草 *Saxifraga gonggashanensis* J. T. Pan: 10. 全株, 11. 基生叶, 12. 中部茎生叶, 13. 上部茎生叶, 14. 萼片腹面, 15. 萼片背面, 16. 花瓣, 17. 示花梗、雄蕊和雌蕊。18—25. 日照山虎耳草 *Saxifraga rizhaoshanensis* J. T. Pan: 18. 全株, 19. 基生叶, 20. 茎下部叶, 21. 茎上部叶, 22. 萼片腹面, 23. 萼片背面, 24. 花瓣, 25. 示雄蕊和雌蕊。(潘锦堂、刘进军绘)